第 749 回 化学・物質工学セミナー

下記のとおり化学・物質工学セミナーを第 2 回ヘルステック未来創造研究会と併せて開催致します。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

記

日時:令和 7 年 4 月 11 日 (金) 13:30 ~ 18:20

場所: 長崎大学テクノロジーイノベーションキャンパス（NUTIC), 講義室 2, ラウンジ

概要:

このたび、「長崎大学医学部と工学部の連携の研究会」および「長崎大学工学部化学・物質工学コース化学・物質工学セミナー」をジョイントした研究会を開催いたします。

今回の研究会では、光化学および超音波化学の分野における第一線の研究者をお招きし、最先端の研究成果について基礎からご講演いただきます。さらに、医工学分野における最新の研究動向や大型研究予算獲得に向けた戦略についての議論を行い、学部間および大学間の連携強化を図ることを目的としています。

詳細は 2 ページ目の全体プログラムをご覧ください。皆様のご参加をお待ちしております。

講師: 伊澤　誠一郎 (東京科学大学　総合研究院フロンティア材料研究所　准教授)
演題: 近赤外から可視光への光変換と低電圧で光る青色有機 EL

講師: 石井　あゆみ (早稲田大学　先進理工学部化学・生命化学科　准教授)
演題: 微弱な近赤外光を可視・紫外光に変換する有機無機ハイブリッドナノ粒子

講師: 興津　健二 (大阪公立大学　大学院現代システム科学研究科　教授)
演題: 超音波と泡を利用する科学技術

講演会後懇親会を開催いたします。
参加を希望される方は 3/31(月)までに作田までご連絡ください。

第 749 回セミナー世話人 総合生産科学域 (工学系) 物質科学部門
作田　絵里 Tel: 095-819-2681
e-mail: sakueri@nagasaki-u.ac.jp

第 2 回 ヘルステック未来創造研究会 2025

開催日時： 2025 年 4 月 11 日（金）13 時 30 分～
場所：長崎大学テクノロジーイノベーションキャンパス（NUTIC），講義室 2，ラウンジ
住所：〒850-0046 長崎県長崎市幸町 7 － 1 長崎スタジアムシティ NORTH 4 階
開催内容：「長崎大学医学部と工学部の連携の研究会」および「長崎大学工学部化学・物質工学コース　化学・物質工学セミナー」をジョイントした研究会を実施します。医工学分野における共同研究に関する招待講演や大型予算獲得のための議論を行い、学部間の協力体制を強化することを目的としています。また、具体的なプロジェクトや課題に関する意見交換を行い、今後の方針を策定します。

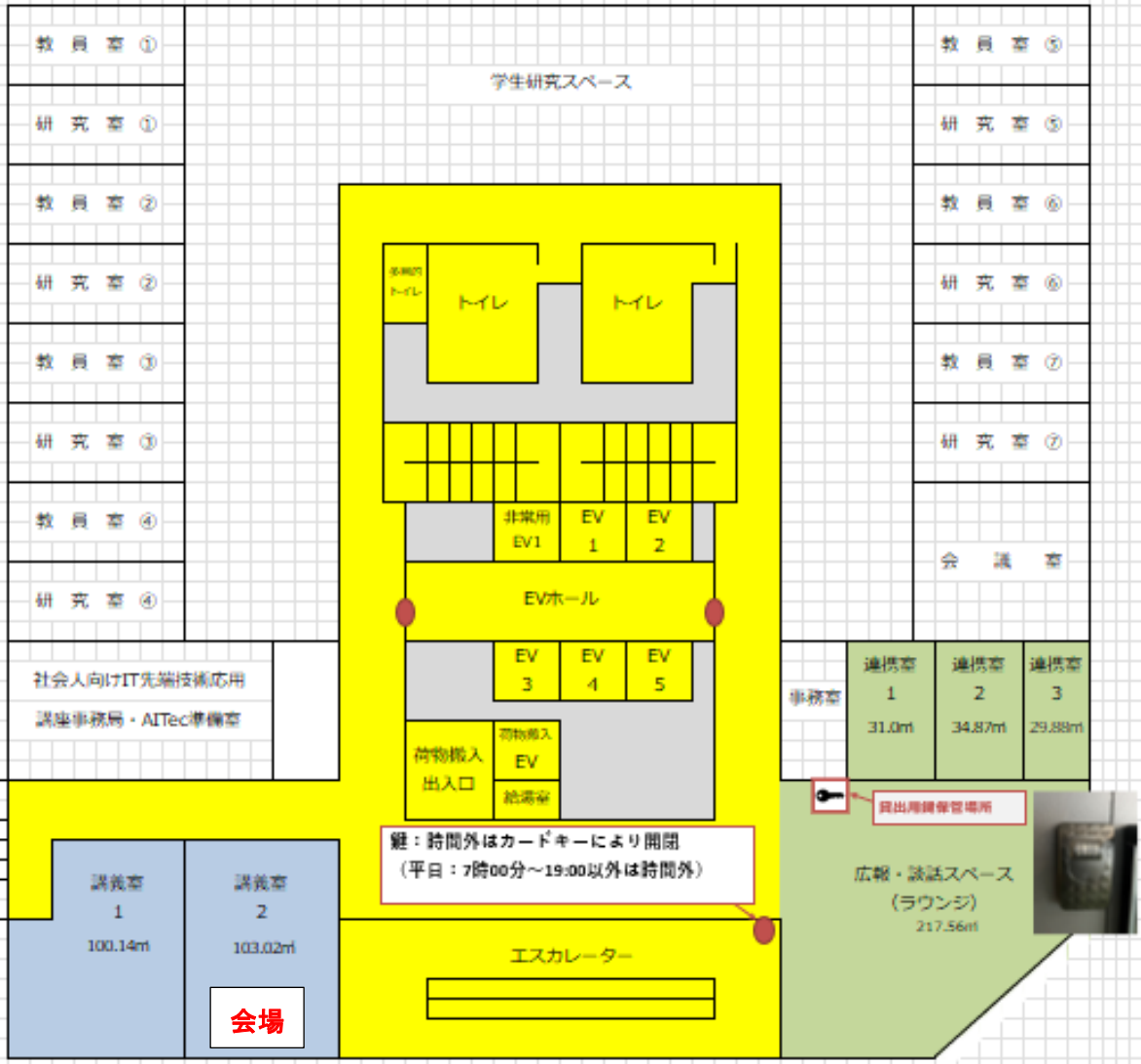
プログラム（4 月 11 日（金））@NUTIC 講義室 2

1. **13:30 ～ 13:35**
   開会挨拶・趣旨説明（5 分）長崎大学　作田絵里　教授
   - 会の目的と進行方法を簡単に説明。

2. **13:35 ～ 17:55**
   発表セッション（1 人 50 分× 6 名）
   - 講演者のスケジュール（発表 40 分 + 質問 10 分）：
   - **13:35 ～ 14:25**　長崎大学　井上　剛　教授（座長：金沢医科大　谷田 先生）
     「塩ストレス解明に向けた医工連携の取り組み」
   - **14:25 ～ 15:15**　**【招待講演】**東京科学大学　伊澤　誠一郎 准教授（座長：作田）
     「近赤外から可視光への光変換と低電圧で光る青色有機 EL」
   - **15:15 ～ 15:30**　休憩（15 分）
   - **15:30 ～ 16:20**　**【招待講演】**早稲田大学　石井あゆみ　准教授（座長：小野寺）
     「微弱な近赤外光を可視・紫外光に変換する有機無機ハイブリッドナノ粒子」
   - **16:20 ～ 17:10**　長崎大学　藤本　孝文　准教授（座長：古里）
     「電波を用いた医療装置の研究開発」
   - **17:10 ～ 17:25**　休憩（15 分）
   - **17:25 ～ 18:15**　**【招待講演】**大阪公立大学　興津　健二　教授（座長：石塚）
     「超音波と泡を利用する科学技術」

3. **18:15 ～ 18:20**
   クロージング（5 分）長崎大学　柴田　裕一郎　教授

長崎大学テクノロジーイノベーションキャンパス（NUTIC）配置図



使用可、ただし、受付、看板の設置やポスター等掲示する場合は長崎スタジアムシティに申請が必要です。

貸出可、ただし授業や情報データ科学部教員の使用が優先されるため、キャンセルをお願いする場合があります。
※翌年度の予約は、前年度3月頃からです。担当までご確認ください。

貸出可

貸出不可　※セキュリティゾーンのため、立ち入り不可

長崎スタジアムシティNORTH4階(NUTIC)までの経路

長崎スタジアムシティ NORTH
〒850-0046 長崎県長崎市幸町７－１

